

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Rovelan

Codice prodotto : 000000000000996223

Numero di registrazione REACH : 01-2119486476-24-0001

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Mangime complementare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : LANXESS S.r.l.
Segreen Business Park,
Palazzo Y, Via San Bovio n.1/3
20054 Milano San Felice - Segrate (MILANO)
Italy

Dipartimento responsabile : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Per un'emergenza multilingue

24/7 si prega di chiamare
CHEMTREC EMEA:
+44 20 3885 0382 e
menzionare CCN 1001748.

Informazioni di emergenza locali

1. Bambino Gesù 'pediatric hospital, DEA emergency and acceptance department, piazza Sant'Onofrio 4, ROME: 06-68593726
2. "Antonio Cardarelli" hospital, III Anesthesia and resuscitation service, via Antonio Cardarelli 9, NAPLES: 081-5453333
3. Careggi University Hospital, U.O. Medical Toxicology, via Largo Brambilla 3, FLORENCE: 055-7947819
4. National Toxicological Information Center, IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Labor and Rehabilitation Clinic, via Salvatore Maugeri 10, PAVIA: 0382-24444
5. Niguarda Ca 'Grande hospital,

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

piazza Ospedale Maggiore 3,
MILAN: 02-66101029
6. "Papa Giovanni XXIII" hospital,
clinical toxicology, Department of
clinical pharmacy and pharmacology, piazza OMS 1,
BERGAMO: 800883300
7. Policlinico "Umberto I", PRGM emergency toxicology,
viale del Policlinico 155,
ROME: 06-49978000
8. "Agostino Gemelli" Polyclinic,
Clinical Toxicology Service, Largo Agostino Gemelli 8,
ROME: 06-3054343
9. University hospital unit gathered,
viale Luigi Pinto 1,
FOGGIA: 800183459
10. Integrated University Hospital (AOUI) of Verona,
Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126
VERONA: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON
GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Conti-
nuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO
ANTIVELENI/ un medico.

Rovelan

Versione 2.0 Data di revisione: 27.01.2023 Numero SDS: 203000001599 Data ultima edizione: 16.03.2021
Paese / Linguaggio: IT / IT

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Componenti

Nome Chimico	N. CASN. CE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
diformiato di calcio	544-17-2 208-863-7	Eye Dam. 1; H318	99

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Consultare un medico.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.
Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.
In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Portare subito l'infortunato in ospedale.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Prodotti di combustione pericolosi : Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Ulteriori informazioni : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.
Non toccare o camminare sul materiale versato.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Non inalare la polvere.
Evitare la formazione di polvere.
Fornire areazione adeguata.
Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spostare i contenitori dall'area del versamento.
Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.
Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | |
|--|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro | :
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare formazione di particelle respirabili.
Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. |
| Misure di igiene | : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Dopo aver maneggiato prodotti chimici, lavarsi accuratamente le mani, gli avambracci e il viso, prima di mangiare, fumare e usare il bagno, nonché alla fine del periodo lavorativo. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso. |
| Classe di esplosione della polvere | : Classe di esplosività delle polveri St 0: non esplosivo Geigy-test |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | |
|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande.
Tenere i contenitori sigillati fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. |
| Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione | : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |

Rovelan

Versione 2.0 Data di revisione: 27.01.2023 Numero SDS: 203000001599 Data ultima edizione: 16.03.2021
Paese / Linguaggio: IT / IT

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
diformiato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	337 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	4780 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali, Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	16,7 mg/cm2
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	83,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	2390 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti locali, Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	8,3 mg/cm2
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine	23,9 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
diformiato di calcio	Acqua dolce	2 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	10 mg/l
	Acqua di mare	0,2 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2,21 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	13,4 mg/kg peso secco (p.secco)

Rovelan

Versione 2.0 Data di revisione: 27.01.2023 Numero SDS: 203000001599 Data ultima edizione: 16.03.2021
Paese / Linguaggio: IT / IT

	Sedimento marino	1,34 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,5 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se le operazioni dell'utente generano polvere, esalazioni o nebbia, usare la ventilazione per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerotrasportati al di sotto dei limiti di esposizione.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Protezione delle mani

Materiale : polivinilcloruro - PVC
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : Gomma naturale - NR
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato.

Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi a tenuta di polvere
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere
Stato fisico : solido
Colore : Bianco a giallastro.
Odore : leggero
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Punto/intervallo di fusione : > 300 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : > 800 °C

pH : 6,7
Concentrazione: 17,2 %

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : 172 g/l solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 2 g/cm³ (20 °C)

Densità apparente : 900 Kg/m³

Caratteristiche delle particelle

Valutazione : Nessun dato disponibile

Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Solidi infiammabili	
Classe di combustione	: 1 (20 °C)
Autoignizione	: 376 °C
	Temperatura di autoaccensione
Classe di esplosione della polvere	: Classe di esplosività delle polveri St 0: non esplosivo Geigy-test
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua	: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Nessun dato specifico.
-----------------------	--------------------------

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Nessun dato specifico.
----------------------	--------------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

diformiato di calcio:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto, maschio): 3.050 mg/kg
	Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
	BPL: no

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

diformiato di calcio:

Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
BPL	:	si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

diformiato di calcio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Rischio di gravi lesioni oculari.
BPL	:	si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

diformiato di calcio:

Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL	:	si

Osservazioni : Risultati di analisi su un prodotto analogo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

diformiato di calcio:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Sistema del test: Salmonella typhimurium
------------------------	---	--

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Genotossicità in vivo : Specie: *Drosophila melanogaster* (drosophila/moscerino della frutta) (maschio)
Metodo: Linee Guida 477 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: no
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

diformiato di calcio:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Fertilität: NOAEL: 956
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 956 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: 956 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 956 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

diformiato di calcio:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	3.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	91 d
Numero delle esposizioni	:	Al giorno
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL	:	si
Osservazioni	:	Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---	---

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

diformiato di calcio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): ≥ 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h BPL: no
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: EPA-660/3-75-009 BPL: si Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
BPL: si
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
500 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
BPL: si
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tossicità per i micro-organismi : NOEC : $\geq 22,1$ mg/l
Tempo di esposizione: 28 h
Metodo: Linee Guida 306 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: acqua salata

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: ≥ 100 mg/l
End point: Riproduzione
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

diformiato di calcio:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 86 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 306 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

diformiato di calcio:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -2,3

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

diformiato di calcio:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 31, log Koc: 1,49
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Componenti organici contenenti alogeni (AOX) : Osservazioni: Il prodotto non contiene alogeni in forma di composti organici che potrebbero condurre ad elevati valori AOX (composti organici alogenati) nelle acque reflue.

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Per lo smaltimento all'interno dell'EU è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER).

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Note di pericolo e manipolazione. : Non pericoloso ai fini del trasporto
Pericolo di gravi lesioni oculari
Odore debole.
Proteggere dall'umidità.
Tenere lontano da generi alimentari

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Non applicabile
Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici	: Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi	: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valu-

Rovelan

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2021
2.0	27.01.2023	203000001599	Paese / Linguaggio: IT / IT

tazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

I dati contenuti nella presente Scheda dati di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e descrivono il prodotto solo in relazione ai requisiti di sicurezza. Le informazioni fornite fungono esclusivamente da guida per una manipolazione, un uso, un trattamento, una conservazione, un trasporto, uno smaltimento e un rilascio sicuri e non devono essere considerate una guida per il trattamento, né contengono alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non sono valide per detto materiale utilizzato in combinazione con nessun altro materiale o in alcun altro processo, salvo specificato nel testo. È responsabilità del destinatario del prodotto garantire il rispetto di qualsiasi diritto proprietario nonché legge e legislazione esistente.